第14卷 第4期 1994年 10月
Vol. 14 No. 4 Oct., 1994

黑龙江省新植物

卓丽环 赵 烈 刘亚范

PLANTAE NOVAE EX PROVINCIA HEILONGJIANG

Zhuo Li-huan Zhao Lie Liu Ya-fan

〔摘 要〕 本文发表了黑龙江省产棘豆属一新种：安达棘豆 *Oxytropis andaensis* P. H. Huang et L. H. Zhuo 和报春花属一新变种：短葶箭报春 Primula fistulosa Turkev. var. breviscapa P. H. Huang et L. H. Zhuo.

关键词 新植物；黑龙江
Key words New plants; Heilongjiang

安达棘豆（新种）

Oxytropis andaensis P. H. Huang et L. H. Zhuo, sp. nov.

Species affinis O. hailarensi Kitag., sed stipulis conspicus 5-nervibus; foliolis seriebus 15-20 praeditis, supra glabris; rhachidibus foliorum pedunculisgue dense patenter flavido-sericeo-villosis; calyce longiore, 12-13mm longo, dentibus calycis apice longe acuminatis vel caudato-acuminatis; vexillo obovato, ungue longiore, circ. 7mm longo; ungue alae lineari, gracili, longiore differt.

Herba pernnis, usque 22cm alta. Radix conica, 7-8cm longa, atro-brunnea. Caules abbreviati, dichotomi. Stipulae ovatae, 14-16mm longae, circ. 8mm latae, petioli adnatae, membranaceae, conspicue 5-nerves, extus et margine dense flavido-sericeo-villosae. Folia 9-18cm longa, rhachidibus patenter flavido-sericeo-villosis; foliola verticillata, seriebus 15-20 praedita; foliola in quoque serie (2) 3-4, lineari-lanceolata vel falcato-lanceolata, 1-2cm longa, 1-2mm lata, integra, margine superificies versus revoluta, supra glabra, subtus appresse flavido-sericeo-villosa. Pedunculus foliis longior vel subaequilongus, rectus vel inferne leviter curvatus, dense patenter flavido-sericeo-villosus; Racemus brevi, ad apicem

本文作者单位：黑龙江，哈尔滨，东北林业大学（Northeast Forestry University, Harbin, 150040, Heilong jiang.）.

1994年4月收到本文.

pedunculi ortus; flores 16－17, purpureo－caerulei; pedicelli 1mm longi vel subsessiles, dense flavido－sericeo－villosi; bracteae longe ovatae vel lanceolatae, 10mm longae, 2.5mm latae, caudato－acuminatae, extus et margine dense patenter flavido－sericeo－villosae; calyx tubiformis, 12－13mm longus, extus dense flavido－sericeo－villosus; dentibus calycis lineari－lanceolatis, circa 4mm longis, dimidium tubum aequantibus, apice longe acuminatis vel caudato— acuminatis, saepe 2 dentibus posticis leviter latioribus et brevioribus; vexillum obovatum, circa 20mm longum, circa 7mm latum, apice rotundatum, basi in unguem circ. 7mm longum attenuatum; alae vexillo breviores, circ. 17mm longae, obovato－oblongae, basi conspicue auriculatae et unguiculatae, ungue lineari gracili, circ. 7mm longo; carinae circ. 15mm longae, apice rostris circ. 2mm longis praeditae, basi auriculatae et unguiculatae, ungue 5mm longo; stamina 10, diadelpha (9+1); ovarium flavido－sericeo－villosum; sytlus apice curvatus. Legumen ignotum.

Heilongjiang: Anda city, sandy grassland, 26. Jul. 1992. L. H. Zhuo 10119-(Type in NEFU).

本种近山棘豆（*Oxytropis hailarensis* Kitag.）但不同在于本种托叶具明显5脉；小叶具15—20轮，上面无毛；叶轴与花序梗密被开展淡黄色丝状柔毛；花萼较长，长12—13mm,萼齿先端长渐尖或尾状渐尖，旗瓣倒卵形，爪较长，长约7mm;翼瓣条形，纤细，较长。

多年生草本，高达22cm。根圆锥形，长7—8cm,黑褐色。茎短缩，分歧。托叶倒卵形，长14—16mm,宽约8mm,与叶柄合生，膜质，具明显5脉，外面及边缘密被淡黄色丝状柔毛。叶长9—18cm,叶轴被开展淡黄色丝状柔毛；小叶轮生，15—20轮，每轮（2)3—4枚小叶，条状披针形或镰状披针形，长1—2cm,宽1—2mm,全缘，边缘向上面反卷，上面无毛，下面被贴伏淡黄色丝状柔毛。花序梗较叶长或与之等长，直或下部略弯曲，密被开展淡黄色丝状柔毛；总状花序短，生于总梗顶端，花16－17朵，紫兰色，花梗长1mm或近无梗，密被淡黄色丝状柔毛；苞片长卵形或披针形，长10mm,宽2.5mm,尾状渐尖，外面及边缘密被开展淡黄色丝状柔毛，萼筒状，长12—13mm,外面密被淡黄色丝状柔毛；萼齿条状披针形，长约4mm,先端长渐尖或尾状渐尖，通常上方的2齿略宽短；旗瓣倒卵形，长约20mm,宽约7mm,先端圆形，基部渐狭成约7mm长的爪；翼瓣较旗瓣短，长约17mm,倒卵状长圆形，基部具明显的耳和爪，爪条形，纤细，长约7mm;龙骨瓣长约15mm,先端具长约2mm的喙，基部耳形，具爪，爪长5mm;雄蕊10,两体（9+1);子房被淡黄色丝状柔毛；花柱先端弯曲。荚果未见。

黑龙江：安达市，砂质草地，1992年7月26日，卓丽环10119(模式标本存东北林业大学标本室）。

短葶箭报春（新变种）

Primula fistulosa Turkev. var. **breviscapa** P. H. Huang et L. H. Zhuo, var. nov.

A var. fistulosa differt scapis brevioribus tenuioribusque, circ. 2cm altis, 1-

–1.5mm diam.; umbellis paucifloris, 10–11–floris, laxis, non conferter capitatis.

Heilongjiang: Jiagedaqi, Jiagedaqi Forestry Bureau back hill, low moist land, 28. May 1993. Zhao Lie 93256 (Type in NEFU).

本变种与原变种 var. *fistulosa* 不同在于花葶较短，较细，高约 2cm, 径 1 — 1.5mm; 伞形药序少花， 10 — 11 朵，松散，不密集为头状。

黑龙江：加格达奇，加格达奇林业局后山，低湿地， 1993 年 5 月 28 日，赵烈 93256(模式标本存东北林业大学标本室）。

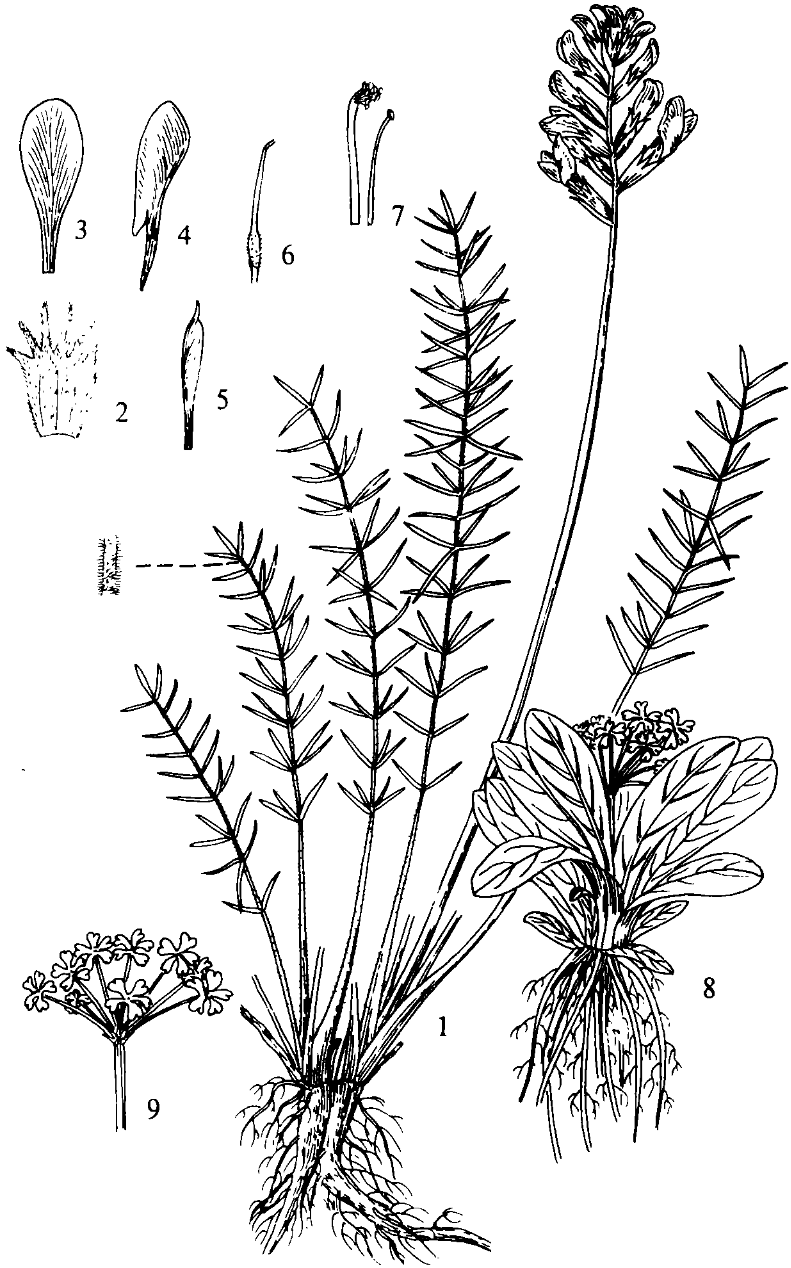


图　安达棘豆 Oxytropis andaesis P. H. Huang et L. H. Zhuo 1. 植株；2、萼；3、旗瓣；4、翼瓣；5、龙骨瓣；6、雌蕊；7、雄蕊。

短葶箭报春 Primula fistulosa Turkev. var. breviscapa P. H. Huang et L. H. Zhuo 8、植株；9、花序放大。